



سلسلة الأمان: الدليل الاستراتيجي لإدارة النفايات الطبية والسلامة المهنية

مسؤولية مشتركة لبيئة صحية خالية
خالية من المخاطر

لماذا تفصل النفايات؟ خط الدفاع الأول



خط الأنواع المتباينة يحول النفايات الآمنة إلى خطرة، مما يضاعف احتمالات تفشي العدوى ويرفع تكاليف المعالجة بشكل هائل.

مديرو المستشفيات وأصحاب القرار: الرؤية الشاملة



المساءلة القانونية والبيئية

- عقوبات صارمة من الهيئات الصحية للمنشآت غير الملتزمة.
- سوء الفرز قد يسبب تسرباً كيميائياً يلوث التربة وشبكات الصرف، مما يضع الإدارة تحت طائلة المساءلة البيئية والقانونية.



الأهمية الاقتصادية

- عدم الالتزام بالفرز يحول النفايات العادية إلى خطرة.
- يؤدي ذلك إلى ارتفاع تكاليف المعالجة الحرارية أو الكيميائية بصورة غير مبررة.

الكوادر الطبية (أطقم التمريض والأطباء): الفرز من المنبع

رمي النفايات في الحاوية الصحيحة فور تولدها عند سرير المريض هو خط الدفاع الأول لمنع خط النفايات.



الكوادر الطبية: قواعد الحماية الصارمة من الوخز



حظر إعادة التغطية: يُمنع تماماً إعادة تغطية الإبر بعد استخدامها (NO Recapping).



طريقة اليد الواحدة: عند الضرورة القصوى لتغطية الإبرة، يجب الاعتماد حصراً على اليد الواحدة.



3/4

قاعدة الـ 3/4:

يجب إغلاق الصندوق المقاوم للثقب (Sharps Box) والتخلص منه فوراً قبل أن يتجاوز ثلاثة أرباع (3/4) حجمه.

عمال النظافة وفرق الخدمات المعاونة: الوقاية الشخصية

قفازات شديدة الإحكام
والسميكة:
لحمايتهم من وخز الإبر
النتج عن أخطاء الفرز
من أقسام أخرى.

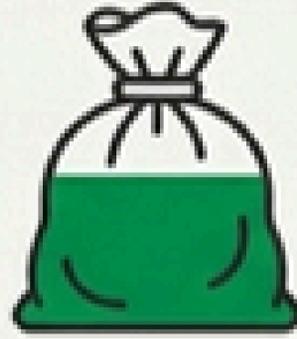


معاطف طبية واقية:
لمنع انتقال فيروسات
خطيرة مثل الكبد الوبائي
(B و C) ونقص المناعة
المناعة (HIV).

الالتزام التام بمعدات الوقاية (PPE) ليس اختياريًا، بل هو الدرع الواقي للعمال.

عمال النظافة: بروتوكول النقل الداخلي الآمن

70%

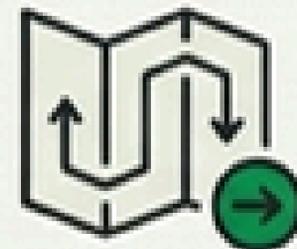


سعة 70% كحد أقصى:
يجب ربط الأكياس بإحكام عند وصولها
لـ 70% فقط من سعتها لمنع
التمزق والانسكاب.

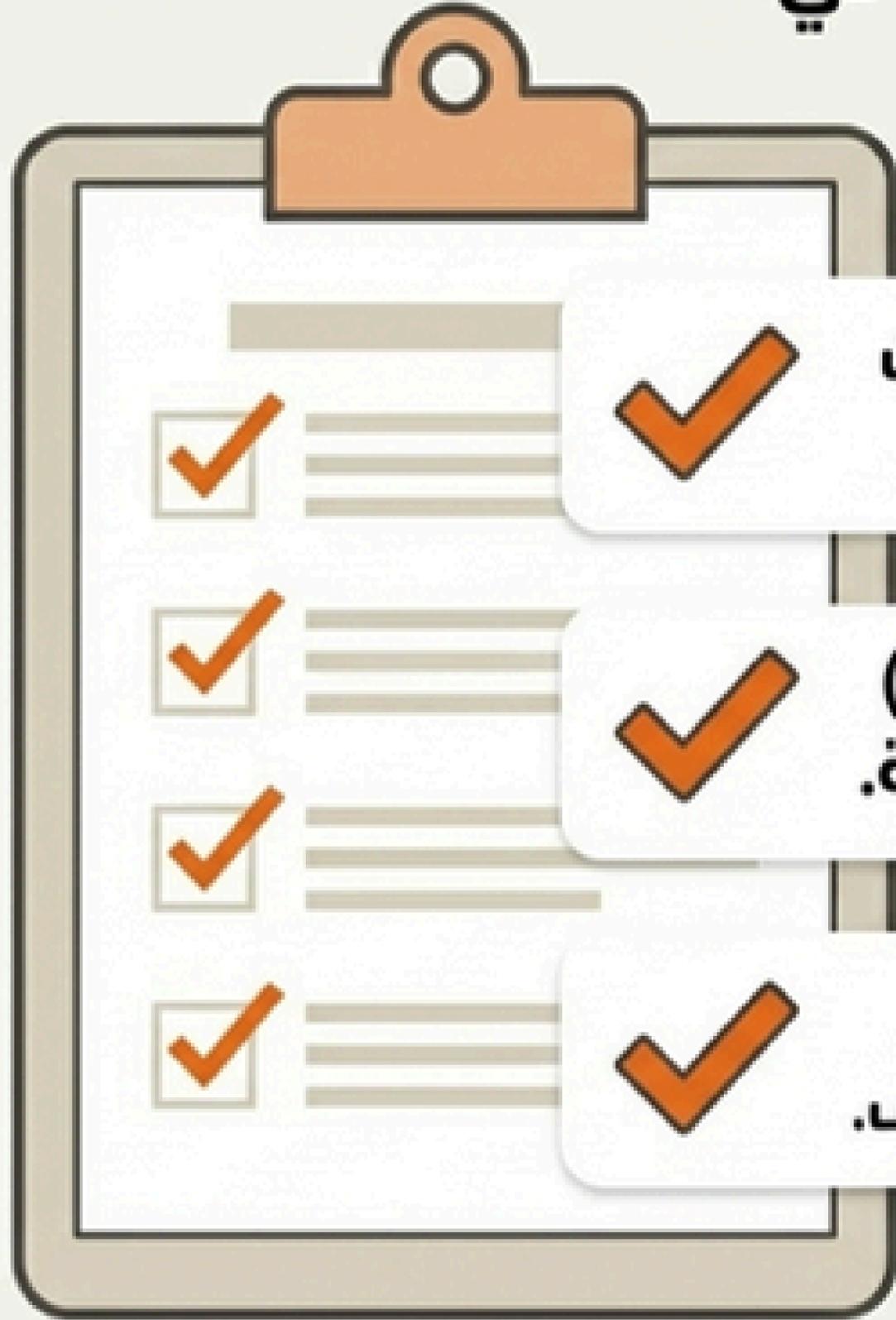
عربات مغلقة:
استخدام عربات أو حاويات
مخصصة مغلقة بالكامل.



مسارات آمنة:
الالتزام بمسارات محددة
مسبقاً، بعيدة تماماً عن مسارات نقل
المرضى أو عربات الطعام.



مسؤولو الجودة والسلامة: المراقبة والتقييم الاستباقي



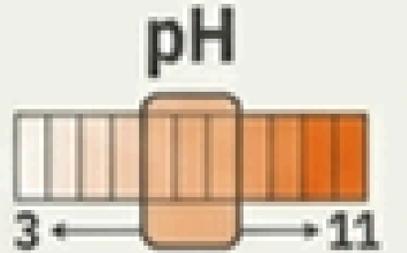
ضمان التوافر الدائم لمستلزمات السلامة (حاويات الأدوات الحادة، معدات الوقاية الشخصية).



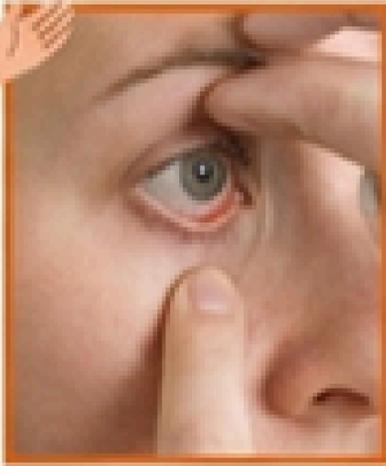
التأكد من وجود ملصقات التحذير (Hazard Signs) وعلامات الخطورة بوضوح على النفايات الكيميائية.



مراقبة التخلص السليم من المحاليل: اشتراط معادلة الأحماض والقواعد (pH بين 3 إلى 11) قبل الصرف.



مسؤولو الجودة والسلامة: إدارة الحوادث الفورية



3



1. الغسل الفوري: توجيه المصاب لغسل مكان الوخز بالماء الجاري والصابون (دون عصر الجرح).



2. الإبلاغ السريع: تلقي إبلاغ فوري وكتابة تقرير الحادث الرسمي (Incident Report).

2

1



3. التقييم الطبي: توجيه المصاب فوراً للطبيب المختص لاتخاذ الإجراءات الطبية والوقائية.

المتدربون وطلاب الكليات الطبية: بناء ثقافة السلامة



الركيزة الأساسية: الوعي المبكر هو حجر الأساس لضمان فعالية نظام إدارة الجودة الجودة داخل المستشفى.



التدريب المستمر: إتقان بروتوكولات الفرز والسلامة المهنية ليس مجرد متطلب نظري، بل ممارسة عملية حتمية.



بيئة آمنة للجميع: ترسيخ هذه العادات قبل الانخراط الكامل في الممارسات الطبية الميدانية، يضمن سلامة الأجيال القادمة من الممارسين.

الخلاصة: سلسلة أمان واحدة لا تتجزأ



نجاح منظومة فصل النفايات يعتمد على التزامنا الجماعي. كل دور هو حلقة حيوية لحماية المنشأة، المرضى، والبيئة.

الدليل المهني للإدارة الآمنة للنفايات الطبية

يعد فصل النفايات الطبية خط الدفاع الأول لحماية البيئة والكوادر البشرية من المخاطر البيولوجية والكيميائية. يعتمد النظام على التمييز اللوني الدقيق، وإجراءات التعبئة والنقل الصارمة، والوقاية من إصابات وخز الإبر لضمان بيئة عمل آمنة.

نظام الفرز اللوني العالمي



الأكياس الصفراء والحمراء للنفايات المعدية

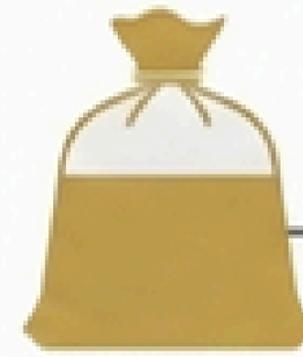
تستخدم للنفايات البيولوجية والأنسجة التي تحمل خطر العدوى وتعالج بالحرق أو التعقيم.



اللون الأزرق للمواد الكيميائية والصيدلانية

مخصص للأدوية منتهية الصلاحية ومخلفات المختبرات السائلة بعد معادلة حموضتها (pH 3-11)

بروتوكولات التداول والنقل الآمن



70%



قاعدة الـ 70% للتعبئة الآمنة

تُربط أكياس النفايات بإحكام عند وصولها لـ 70% من سعتها لتجنب تمزقها أو تسربها.



المسارات المنفصلة للنقل الداخلي

تُنقل النفايات في عربات مغلقة عبر مسارات بعيدة تماماً عن حركة المرضى أو الطعام.



3/4

قاعدة الـ 3/4

لصناديق الأدوات الحادة

يجب إغلاق صندوق الإبر والمشارب نهائياً عند وصوله إلى ثلاثة أرباع حجمه فقط.

طريقة المعالجة	نوع النفايات	لون الحاوية
التخلص التقليدي	نفايات عامة (غير خطيرة)	أسود
الحرق أو الأوتوكلاف	نفايات بيولوجية معدية	أصفر
تعقيم حراري مكثف	نفايات شديدة العدوى	أحمر



الوقاية من وخز الإبر

يُحظر تماماً إعادة تغطية الإبر بعد استخدامها أو كسرها، ويجب التخلص منها فوراً.

تواصلوا معنا



شركة تامر شراكي للتدريب والاستشارات (TSTC)



33 Al Fareeda Tower, Saif Street, first floor, Sidi Beshr Qebli-Qism El-Montaza, Alexandria, Egypt



015501399444 -011477999299



info@tstc.com.eg



www.tstc.com.eg



امسح الكود لزيارة موقعنا الإلكتروني